# 2016年度　名城大学理工学部
# 総合数理プログラム夏季セミナー

**身近な数学！** 高校生、大学生、中学・高校教員などの人々のための、理工学セミナー

## 2016.8.3 (水)～ 8.4 (木)　■ 申込締切：2016.7.29（金）

| 講座番号 | 開催日時 | 講演者 | タイトル | 研究及び講演のキーワード・概要 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 8/3(水)<br>10:00～<br>12:00 | 名城大学都市情報学部・准教授<br>杉浦　　伸　先生 | 身近な問題を数理的に考えてみよう<br>～数理計画学について～ | 線形計画法、最大化・最小化問題、連立方程式、動的計画法、経路探索、アルゴリズム |
| ② | 8/3(水)<br>13:00～<br>15:00 | 名城大学理工学部数学科・准教授<br>日比野　正樹　先生 | 数学的帰納法と自然数 | 数学的帰納法、自然数、整列性、Peanoの公理、数の定義 |
| ③ | 8/4(木)<br>10:00～<br>12:00 | 名城大学理工学部教養教育・助教<br>大久保　敏之　先生 | 対称性の自発的破れの物理と<br>トポロジカルソリトン | 場の理論、対称性、相転移、位相欠陥、ホモトピー |
| ④ | 8/4(木)<br>13:00～<br>15:00 | 名城大学教職センター・准教授<br>谷口　正明　先生 | LEDは何故光る | LED、バンドギャップ、エネルギー、半導体、可視光線 |

**■会　　場：名城大学天白キャンパス　共通講義棟東　402講義室**
**■定　　員：各講座50名**
**■主要対象者：高校生、大学生、中学・高校教員**
**※上記以外の方でもご参加いただけます。興味のある方はご連絡下さい。**（定員を超えた場合は、主要対象者優先となります）
**■参 加 方 法：FAXまたはE-mailにて【参加講座番号(複数可)、氏名、所属(学生の方は学校名と学年、教員の方は勤務先学校名)、緊急時連絡先(電話番号やメールアドレスなど)を明記の上、理工学部総合数理プログラム支援室へお申込み下さい。**
**講座について質問等ある方はFAXまたはE-mailにてご連絡下さい。**

■お申込・お問合せ■　名城大学理工学部　総合数理プログラム支援室
〒468-8502　名古屋市天白区塩釜口1-501
TEL：052-838-2359　FAX：052-832-1171　E-mail：riko201@ccmails.meijo-u.ac.jp